Castrol Hysol R-BNL
Huile soluble multi-fonctionelle

Description

Hysol R-BNL est un fluide soluble haute performance destiné aux opérations courantes d'usinage et de rectification des métaux ferreux. Hysol R-BNL est biostable et universel, basé sur une technologie nouvelle, ayant des qualités lubrifiantes et écologiques exceptionnelles. Le produit contient 40% d'huile minérale.

Application

Hysol R-BNL est approprié pour l'usinage général des métaux courants comme l'acier et ses alliages, la fonte et l'aluminium. Castrol Hysol R-BNL est également approprié pour la rectification de l'acier et la fonte. Hysol R-BNL est indifféremment utilisé dans des bacs individuels ou des systèmes centralisés.
Avant d'introduire cette émulsion dans l'atelier, on recommande de nettoyer les systèmes et les bains avec Castrol Techniclean MTC 43. Castrol Hysol R-BNL est complètement complémentaire aux autres produits de la gamme Castrol comme Magnaglide D, Magnaglide BDX/ CFX et Vario HDX.

Propriétés et Avantages

Castrol Hysol R-BNL
- est un produit très performant
- permet une longue durée de vie des bains en service, grâce à sa biostabilité
- ne donne pas d'irritations cutanées
- garantit une bonne protection anti-corrosion, aussi pour des métaux non ferreux
- a une odeur neutre et ne mousse pas
- donne une bonne détergence et un pH stable
- est classé class WGK 1 (ayant un impact minimal sur l'environnement selon les normes allemandes)
- sépare rapidement les huiles de fuite, ainsi prolongeant la durée des bains
- n'attaque pas la peinture des machines

Mode d'emploi

Hysol R-BNL est recommandé en dilution dans l'eau et plus particulièrement dans des eaux de dureté entre 10 et 15°dH. La concentration recommandée dépend du typ d'usinage et est de 3% (minimum) à 8% (maximum).

Concentration d'emploi

Rectification	3 à 4%
Usinage normal	4 à 5%
Usinage moyennement lourd	5 à 6%

Cette fiche technique a été élaborée avec le plus grand soin et représente le meilleur état de nos connaissances au moment de l'impression. Cette information est cependant sujette à modifications, liées à des adaptions de formules, de domaines d'application ou des modifications de spécifications.

Castrol Hysol R-BNL
Huile soluble multi-fonctionelle

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous abri. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, d'hygiène et relatives à l'environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

Caractéristiques moyennes

	Methode	Unités	Valeurs
Aspect émulsion	-	-	**Semi transparant**
Densité à 20°C	ISO 3675	kg/m³	**1012**
Viscosité cinématique à 20°C	ISO 3105	mm²/s	**323**
pH à 3%	DIN 51316	-	**9.2 +- 0.1**
Essai corrosion	DIN 51360/2	%	**3**
Essai corrosion cuivre à 5%	-	-	**1A**
Coefficient lecture réfractométrique			**1.1**

Castrol Industrial – a division of BP Belgium nv
Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem – Tel: 03/286.62.10 Fax: 03/286.62.20

Cette fiche technique a été élaborée avec le plus grand soin et représente le meilleur état de nos connaissances au moment de l'impression. Cette information est cependant sujette à modifications, liées à des adaptions de formules, de domaines d'application ou des modifications de spécifications.